

# FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/3500/YUC - Adaptateur frontal



2904650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904650>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Adaptateur frontal surmoulé avec câble rond exempt d'halogène et préconfectionné et connecteur femelle 40 pôles, surmoulé des deux côtés, pour le raccordement des commandes Yokogawa. Longueur de câble : 35,0 m

## Avantages

- Connecteurs surmoulés
- À visser
- Connecteurs compatibles KS-/AKB côté module
- Départ de câble latéral à partir du module E/S

## Données commerciales

Référence	2904650
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	CK2154
Product key	CK2154
GTIN	4046356868297
Poids par pièce (emballage compris)	5 □ 734 g
Poids par pièce (hors emballage)	5 □ 393 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

# FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/3500/YUC - Adaptateur frontal



2904650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904650>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Adaptateur frontal
-----------------	--------------------

### Propriétés électriques

Tension de service (DC)	≤ 30 V DC
Durée d'enclenchement	100 % ED
Courant (par chemin)	≤ 500 mA (Déroulé)

#### Automate pris en charge YOKOGAWA CS3000 CentumVP

Carte E/S adaptée	AAI543
	AAI141
	AAI143
	AAI835
	AAI841
	AAI135
	AAR181
	AAT141
	AAV141
	AAV142
	AAB841
AAV542	

#### Automate pris en charge YOKOGAWA STARDOM

Carte E/S adaptée	NFAI543
	NFAI141
	NFAI143
	NFAI835
	NFAI841
	NFAI135
	NFAV141
	NFAV142
	NFAB841
	NFAV542

#### Automate pris en charge YOKOGAWA ProSafe-RS

Carte E/S adaptée	SAI143
	SAV144
	SAI533

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement 1

Connexion selon la norme	selon CEI 60603-13
--------------------------	--------------------

# FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/3500/YUC - Adaptateur frontal



2904650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904650>

Type de raccordement	Yokogawa, compatible cartes I/O
Nombre de connexions	1
Nombre de pôles	40
Couple de serrage	0,5 Nm (Raccordement vissé)
Cycles d'enfichage	> 50
Pas	2,54 mm

## Raccordement 2

Connexion selon la norme	selon CEI 60603-13
Type de raccordement	Yokogawa, compatible KS
Nombre de connexions	1
Nombre de pôles	40
Couple de serrage	0,5 Nm (Raccordement vissé)
Cycles d'enfichage	> 50
Pas	2,54 mm

## Dimensions

### Câble

Longueur	35 m
----------	------

### Câble/conducteur

Nombre de pôles	40
Blindé	oui
Type de conducteur	Câble rond prééquipé, blindé, exempt d'halogène
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,16 mm
AWG ligne de signaux	26
Section de câble	40x 0,14 mm <sup>2</sup>
Diamètre de fil avec isolant	1 mm ±0,03 mm
Diamètre extérieur du câble	9,8 mm ±0,4 mm
Gaine extérieure, matériau	Enveloppe exempte d'halogène
Gaine extérieure, coloris	gris
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Résistance de la ligne	≤ 145 Ω/km
Résistance d'isolement	≥ 20 MΩ*km
Rayon de courbure minimal, pose fixe	102 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	184 mm
Cycles de flexion max.	5000
Absence d'halogène	oui
Résistance à la propagation des flammes	CEI 60332-1-2 (conduite) VDE 0842, Partie 332-1-2 (conduite) CEI 60332-3-22 (conduite)
Résistance à l'huile	contre les projections occasionnelles (conduite)

## Conditions environnementales et de durée de vie

# FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/3500/YUC - Adaptateur frontal



2904650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904650>

## Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Indice de protection (Emplacement de montage)	≥ IP54 (Emplacement de montage)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C (Pose fixe)
	-10 °C ... 70 °C (Pose souple)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	≤ 2000 m

## Homologations

### UKCA

Certificat	Conformité UKCA
------------	-----------------

## Montage

Emplacement pour le montage	indifférent
-----------------------------	-------------

## Remarques

Généralités	Pour une utilisation conforme, il convient de respecter les prescriptions de la directive d'installation (voir Téléchargements). En cas d'application ou d'utilisation avec des produits d'autres fabricants, il faut en outre respecter les prescriptions, les consignes de sécurité et avertissements du fabricant tiers concerné.
-------------	--

# FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/3500/YUC - Adaptateur frontal



2904650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904650>

## Dessins

### Dessin de la connexion

40-pos. connector the I/O card	40-pos. connector to the module	Wire color
1	40	black
2	39	brown
3	38	red
4	37	orange
5	36	yellow
6	35	green
7	34	blue
8	33	violet
9	32	gray
10	31	white
11	30	white-black
12	29	white-brown
13	28	white-red
14	27	white-orange
15	26	white-yellow
16	25	white-green
17	24	white-blue
18	23	white-violet
19	22	white-gray
20	21	brown-black
21	20	brown-red
22	19	brown-orange
23	18	brown-yellow
24	17	brown-green
25	16	brown-blue
26	15	brown-violet
27	14	brown-gray
28	13	brown-white
29	12	green-black
30	11	green-brown
31	10	green-red
32	9	green-orange
33	8	green-blue
34	7	green-violet
35	6	green-gray
36	5	green-white
37	4	yellow-black
38	3	yellow-brown
39	2	yellow-red
40	1	yellow-orange

# FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/3500/YUC - Adaptateur frontal



2904650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904650>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904650>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: RU\*-DE.HB\*35.B00385



**UL Listed**

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	125 V	0,5 A	-	-



**cUL Listed**

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	125 V	0,5 A	-	-

**cULus Listed**

# FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/3500/YUC - Adaptateur frontal



2904650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904650>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27242292
ECLASS-12.0	27242292
ECLASS-13.0	27242292

### ETIM

ETIM 9.0	EC002584
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

# FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/3500/YUC - Adaptateur frontal



2904650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904650>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;



# FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/3500/YUC - Adaptateur frontal



2904650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904650>

## Accessoires

### KME - Porte-repères pour câbles

0807083

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0807083>



Porte-repères pour câbles, blanc, vierge, type de montage: Montage de serre-câbles, diamètre du câble: > 5 mm, surface utile: 20 x 8 mm

---

### VF-SCREW-YOKOGAWA/M3X18/DCS - Jeu de vis

2902873

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902873>



Vis de rechange M3x18 pour câble préconfectionné Yokogawa, adaptateur frontal côté commande

# FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/3500/YUC - Adaptateur frontal



2904650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904650>

## VF-SCREW-YOKOGAWA/M4X25/KS - Jeu de vis

2902874

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902874>

Vis de rechange M4x25 pour câble préconfectionné Yokogawa, côté module



---

Phoenix Contact 2023 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)